



## Principio de Funcionamiento

La operación se basa en el simple principio de desplazamiento, en el cual el o los desplazadores están lastrados, por consiguiente son mas pesados que el liquido.

De esta forma el liquido al subir empuja al desplazador, el cual en su recorrido aliviana al resorte de compensación, con ello se consigue obtener grandes diferencias de operación de liquido con poco recorrido del manguito magnético.

Al subir el nivel del líquido de proceso, el desplazador (3) empuja el manguito magnético (4) que ingresa dentro del campo magnético de un imán permanente (1), éste es atraído y el imán que está sujeto a un interruptor de mecanismo oscilante (2), cierra el circuito de alto nivel. La camisa no magnética (5) mantiene aislada la zona de presión que se encuentra en el recipiente, de la zona del mecanismo interruptor.

Al bajar el nivel de liquido de proceso, el desplazador arrastra hacia abajo el manguito magnético y un resorte recuperador restablece la posición del interruptor, desactivando el circuito.

